Lembar Kerja Peserta Didik (Persamaan Linier Satu Variabel)

Nama :

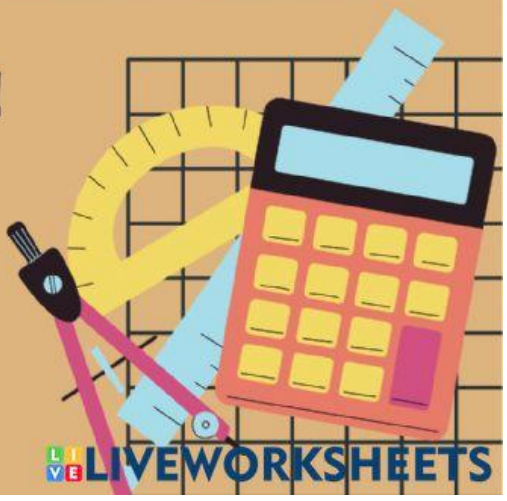
Kelas :

KD	IPK
3.6 Menjelaskan persamaan dan pertidaksamaan linier satu variabel	3.6.1 Menjelaskan konsep PLSV

Petunjuk Pengerjaan

1.Baca dan pahami LKPD berikut ini dengan seksama
2.Ikuti setiap langkah – langkah kegiatan yang ada
3.Kerjakan setiap soal yang ada dan tuliskan jawaban pada tempat yang disediakan
4.Jika masih terdapat masalah yang tidak dapat diselesaikan dengan maka tanyakan pada guru

Selamat Mengerjakan !



LIVEWORKSHEETS

Mengamati

Dua orang siswa, Rani dan Susi sedang melakukan latihan percakapan menggunakan bahasa indonesia. Percakapan kedua siswa tersebutb sebagai berikut

Rani : Siapakah presiden pertama Republik Indonesia?
Susi : Presiden pertama Republik Indonesia adalah Ir.Soekarno.
Susi : Siapa pencipta lagu Indonesia Raya?
Rani : Pencipta lagu Indonesia Raya adalah W.R Soepratman
Susi : Berapakah dua ditambah lima?
Rani : Dua ditambah lima sama dengan tujuh.
Susi : Berapakah enam dikuran satu ?
Rani : Enam dikurang satu adalah sepuluh.

Tentukan mana saja yang termasuk ke dalam :
a. Kalimat Terbuka
.....
.....
.....
b. Kalimat Tertutup
.....
.....
.....

Menentukan

Berilah keterangan "Ya" atau "Tidak" pada kolom yang sesuai di bawah ini !

	Pernyataan	Kalimat	
		Terbuka	Tertutup
	Yogyakarta adalah Ibukota Propinsi Jawa Tengah		
	Dua ditambah a sama dengan 8		
	Pencipta Lagu Indonesia Raya adalah W.R. Soepratman		
	Tiga dikali b sama dengan 15		
	Dua dikali a ditambah 3 sama dengan 9		

LIVEWORKSHEETS

Manakah dibawah ini yang merupakan persamaan linier satu variabel?

a. $a + b = 9$

b. $4 + b > 10$

c. $4x - 2 = 6 + 8x$

d. $x + 10y + 100$

e. $m = 8$

f. $2p = 10$

g. $13 - n < 9n$

h. $2a - 4 < 31$

Jawab :

AYO SELESAIKAN !

Sherly membeli pensil sebanyak 20 buah. Sesampai dirumah, adiknya meminta beberapa pensil, ternyata pensilnya sisa 17 buah. Berapa pensil yang diminta adiknya?

Jika pensil yang diminta oleh adik Sherly dimisalkan x buah, maka diperoleh kalimat : $20 - x = 17$

a. Manakah variabel atau peubah pada kalimat itu ?.....

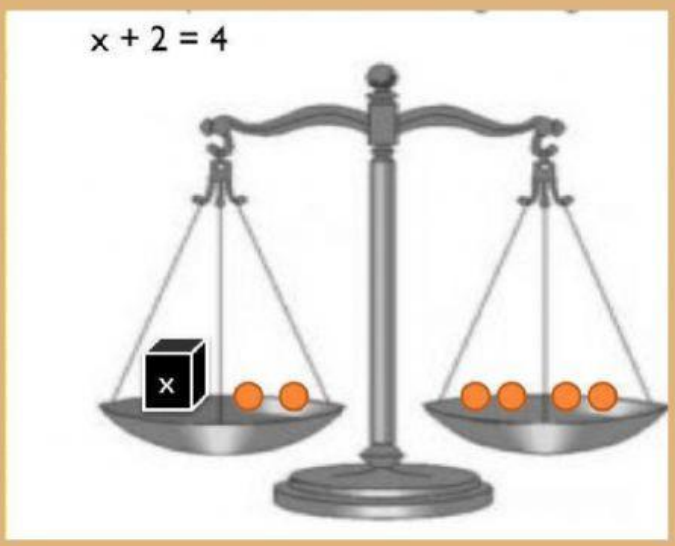
b. Ada berapa variabelnya ?.....

c. Apakah $20 - x = 17$ merupakan kalimat terbuka?.....

d. Berapa pangkat tertinggi variabel pada kalimat $20 - x = 17$?.....

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan gambar di bawah ini !



Jika x ditambah 2 bola maka setimbang dengan 4 bola, maka diperoleh kalimat : x + 2 = 4

a. Manakah variabel atau peubah pada kalimat itu ?.....

b. Ada berapa variabelnya ?.....

c. Apakah x + 2 = 4 merupakan kalimat terbuka?.....

d. Berapa pangkat tertinggi variabel pada kalimat x + 2 = 4 ?.....

LIVEWORKSHEETS

Kesimpulan

Persamaan Linier Satu Variabel adalah .....

LIVEWORKSHEETS